



Publicado en: II Jornadas sobre Cultura en la Comunitat Valenciana, vol. I

Valencia: Generalitat Valenciana, 1997, pp. 288-294 **La aplicación del sistema Aleph en las bibliotecas del CSIC en las Comunidades Autónomas de Valencia y Murcia: 1989-1995.**

Ana Alberola Carbonell
Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC

Julia Osca Lluch
Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia. Facultad de Medicina

1. EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas es un organismo autónomo, adscrito al Ministerio de Educación y Ciencia. Es el centro de investigación multidisciplinar mayor de España y una de sus funciones básicas es el desarrollo de la ciencia en sus institutos. Las prioridades de investigación del CSIC se encuadran dentro del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. El CSIC tiene 96 institutos a través de toda España y uno en Roma. La mayoría de ellos pertenecen enteramente al CSIC, pero aproximadamente 20 de ellos son centros mixtos con distintas Universidades.

Su presupuesto asciende a 53.000 millones de pesetas al año y su plantilla consta de 7.200 personas, de los cuales son:

1.900 Científicos 600 Personal técnico

2.000 Ayudantes de investigación

700 Administrativos

300 Auxiliares

300 Becarios posdoctorales 1.400 Becarios posgraduados

La distribución temática, ajustada a las líneas de investigación del CSIC, es:

- Biología y biomedicina.
- Ciencia y tecnología de los alimentos.
- Ciencia y tecnología de materiales
- Ciencia y tecnología físicas.
- Ciencia y tecnología químicas.
- Ciencias agrarias
- Humanidades y ciencias sociales.
- Informática y documentación
- Recursos naturales.

2. LA RED DE BIBLIOTECAS DEL CSIC

La Red de Bibliotecas del CSIC está formada por 90 bibliotecas especializadas distribuidas en 21 ciudades de 10 Comunidades Autónomas. De ellas, 17 pertenecen a centros mixtos con distintas universidades y 5 son bibliotecas externas asociadas al catálogo: Instituto Químico de Sarriá, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Fundación de la Asociación Española contra el Cáncer, Fundación García Lorca y Fundación Ortega y Gasset.

Esto supone un patrimonio bibliográfico superior al millón de monografías y a 67.143 colecciones de revistas, además de otro tipo de material como mapas, fotografías, manuscritos, etc...

3. EL PROGRAMA DE INFORMATIZACIÓN DE BIBLIOTECAS DEL CSIC

Este patrimonio, a través de una red automatizada gestionada por el programa ALEPH (Automated Library Expandable Program Hebrew), ha generado uno de los mayores catálogos colectivos automatizados del país, denominado CIRBIC (Catálogo Informatizado de la Red de Bibliotecas del CSIC), dividido en Libros y Revistas. Este catálogo contiene en el año 1995 el 56% de las monografías (621.278 títulos) y el 100 % de las revistas, así como un creciente catálogo de mapas, fotografías, manuscritos, etc...

Periódicamente, la empresa productora del software Aleph, EX-LIBRIS, lleva a cabo actualizaciones del programa. Existe un grupo de usuarios de ALEPH (ICAU), que canaliza las demandas de los usuarios y hace de intermediario con la empresa, haciéndoles sugerencias, destacando los posibles problemas, etc...

La coordinación de esta red la lleva a cabo la Unidad de Coordinación de Bibliotecas, con sedes en Madrid, Barcelona, Sevilla y Valencia.

En 1984 la Secretaría General del CSIC puso en marcha el Proyecto de Informatización de sus bibliotecas, proyecto que había tenido como precedente la elaboración y edición por procedimientos automáticos del Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas del CSIC. Este Programa de Informatización de Bibliotecas del CSIC (PRIBIC), se convertirá en 1990 en la Unidad de Coordinación de Bibliotecas, que asume las funciones del PRIBIC, y a la que se incorpora la Red de Bibliotecas del

CSIC.

Sus funciones son:

- Control y gestión de los catálogos colectivos y de los procesos automatizados - Conversión de los catálogos manuscritos a informatizados
- Adquisición de la infraestructura informática
- Diseño y regulación de los servicios bibliotecarios
- Formación del personal
- Elaboración de estudios, estadísticas y manuales

CIRBIC es de acceso público y está disponible a través de INTERNET . También tiene una versión en CD-ROM, editada junto a las Bases de Datos del CSIC, que es comercializada por dos empresas.

La red está formada por 4 nodos, en cada uno de los cuales hay una instalación ALEPH. Cada nodo recibe el nombre de una Biblioteca global.

Madrid MAD

Sevilla SEV

Cataluña BAR

Valencia VAL

Los nodos periféricos sólo tienen como bibliotecas dependientes las bibliotecas zonales, mientras el nodo central MAD las soporta todas. Periódicamente se envían por FTP las novedades locales al nodo de Madrid. El sistema tiene un procedimiento para reconocer los registros que ya contiene. Lo comprueba por medio del ISBN o del título. Si lo encuentra, lo aparta en un fichero, que se comprobará posteriormente de forma manual

Colgando de estas Bibliotecas globales se articulan 2 catálogos (Bibliotecas locales) que hemos denominado LIB (Monografías) y REV (Revistas). En Barcelona hay un catálogo de artículos de revista o separatas (BAR.REF)

En Madrid, además de LIB y REV, se dispone de los siguientes catálogos:

MAD.MAP: Catálogo de mapas

MAR.BIB: Directorio de las bibliotecas de la red

MAD.MAT: DOCUMAT: Catálogo de revistas de matemáticas

MAR.UNS: Catálogo de revistas de la UNESCO

MAR.MSS: Catálogo de manuscritos de la Fund. García Lorca

El software ALEPH consta de los siguientes módulos:

- Búsqueda
- Catalogación
- Préstamo
- Adquisiciones
- Control de revistas
- Mantenimiento de ficheros de autoridades.
- Utilidades: Catálogos impresos, estadísticas, etc...

La previsión para un futuro próximo es la de un catálogo único, accesible en WWW o en modo texto, que incluya todo tipo de material y centralizado en Madrid físicamente con las tareas de mantenimiento descentralizadas. Así se evitará la repetición en mantenimiento y las cargas periódicas del material nuevo. Esto supone un buen funcionamiento de las comunicaciones para que se pueda trabajar con fluidez.

4. LA PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE INFORMATIZACION DE BILIBOTECAS DEL CSIC EN LA COMUNIDAD VALENCIANA Y MURCIA

A. CENTROS EXISTENTES

. Instituto de Acuicultura de Torre la Sal (Castellón) (En adelante TS): 1.071 libros y 50 títulos de revistas.

. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (Murcia) (En adelante CE): 5.512 libros y 303 títulos de revistas.

. Centro de Investigaciones sobre la Desertificación (Valencia) (Creado en 1995 a partir de una Unidad del IATA y que constituye un Instituto mixto junto a la Universitat de Valencia y la Conselleria de Agricultura) (En adelante DE):450 libros y 17 títulos de revistas.

. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (Valencia) (En adelante AL): 8.625 libros y 324 títulos de revistas.

. Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (Valencia)(Creado en 1994 a partir de una Unidad del IATA y que constituye un instituto mixto con la Universidad Politécnica de Valencia) (En adelante BP): 632 libros y 39 títulos de revistas.

. Instituto de Biomedicina (Valencia) (De nueva creación. Entrará en funcionamiento a lo largo de 1996. Es un instituto mixto con la Universitat de Valencia) (Todavía sin código asignado).

. Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia (Valencia) (En adelante HC)(Instituto mixto con la Universitat de Valencia): 41.150 libros y 1.589 títulos de revistas.

. Instituto de Física Corpuscular (Valencia) (Instituto mixto con la Universitat de Valencia) (En adelante FC) Su biblioteca está integrada en los fondos de dicha Universidad y es accesible en línea vía Internet): 6.200 libros y 44 títulos de revistas.

. Instituto de Tecnología Química (Valencia)(Instituto mixto con la Universidad Politécnica de Valencia. Su biblioteca no está integrada en Aleph por ser de poco volumen)

B. HISTORIA DE LA INFORMATIZACION

A comienzos de 1990 se introdujeron en un ordenador Digital Microvax 3300, ubicado en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos de Valencia las revistas correspondientes a las bibliotecas de Castellón, Murcia y Valencia y se empezaron a introducir los libros nuevos procedentes de la biblioteca de este instituto. Paralelamente se hicieron instalaciones en ordenadores personales de la versión Aleph pc en las bibliotecas del Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia de Valencia, del Instituto de Acuicultura de Torre la Sal en Castellón y del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura de Murcia.

Estas instalaciones en pc tienen menos prestaciones que la del Vax, pues carecen de los módulos de adquisiciones, préstamo y circulación. Se empiezan a usar los módulos de Búsqueda y Catalogación.

Actualmente se han desmontado todas las instalaciones de Aleph-pc en la zona, estando todas las bibliotecas conectadas al Vax y trabajando en línea. Para ello se exportaron los ficheros con los fondos existentes en cada pc, integrándolos en el VAX. Se utiliza el módulo de préstamo y se está comenzando a trabajar en los de Adquisiciones y Circulación.

En dos bibliotecas de la zona se ha hecho, por parte de una empresa y con cargo al presupuesto de la Unidad de Coordinación de Bibliotecas, la conversión retrospectiva de sus fondos, con los siguientes datos:

AL 1991 4.300 registros

CE 1995 2.956 registros

Datos de las monografías integradas en ALEPH

Bib. 1990 1991 1992 1993 1994 1995 AL 343 4.687 4.998 5.210 5.738 5.853

HC 1.215 1.308 2.220 2.385 2.799 3.318

TS 280 518 846 1.048 1.071 1.014

CE 10 60 209 236 621 3.939 BP - - - - 376 450

DE - - - - 327

FC - - - - -

Siendo el total de libros existentes en las bibliotecas de esta zona de 63.791, vemos que en Aleph están integrados 15.901, lo que supone un 24,92 % del total.

En cuanto a la integración de las revistas se hizo de forma total desde el primer momento, ya que anteriormente a la implantación del programa ALEPH, existía un programa creado ad hoc por el Centro de Cálculo del CSIC, residente en un IBM 360, que contenía los fondos de revistas de todas las bibliotecas. Estos fondos fueron volcados al programa ALEPH y posteriormente cargados los correspondientes a cada nodo local en los respectivos ordenadores de las zonas. Desde ese momento se ha trabajado poniendo al día las colecciones que poseen las distintas bibliotecas y completando los registros bibliográficos de las revistas, que estaban faltos de algunos datos. Los datos son los siguientes:

Datos de los títulos de revistas integrados en ALEPH

BIB. SUSCRIP. VIVAS TOTAL SUSCRIPCIONES

1995 1990 1995

AL 183 328 324

HC 284 971 1589

FC 44 21 21 BP 38 - 39

CE 109 334 303

TS 34 33 50

DE 17 - 17

TOTAL 805 1687 2669

C. USUARIOS DE LAS BIBLIOTECAS Y SERVICIOS PRESTADOS

En una encuesta que se llevó a cabo en 1990 sobre diversos temas se hablaba de los tipos de usuarios en las bibliotecas, siendo en su mayoría investigadores del CSIC tanto del propio centro como de otros, seguidos de profesores universitarios en aquellos en que eran centros mixtos y en último lugar estudiantes.

Los servicios que se prestaban en los 5 centros existentes eran:

Servicios prestados Número de centros -----

Consulta en sala 5 Préstamo personal 4

Reprografía de fondos 5

Préstamo interbibliotecario 2

Información bibliográfica 1

No disponemos de unos datos similares para 1995, pero se hizo durante este año una encuesta para evaluar la calidad de los servicios en las bibliotecas del CSIC , de la que se saca como conclusión la evolución que están llevando a cabo las bibliotecas, dejando de ser entes estáticos dedicados sólo a la custodia del material en ellas depositado.

Con la llegada a este mundo de las comunicaciones y de la red Internet, el bibliotecario tiene mayor cantidad de información accesible y, por ello, puede atender mejor a sus usuarios, proporcionándoles nuevos accesos a bases de datos, catálogos de bibliotecas, etc..., antes inaccesibles. Al utilizar como forma de comunicación el correo electrónico, se agiliza más el tema del préstamo interbibliotecario, siendo menores los plazos de respuesta y habiendo menos errores en la información que se tiene sobre los fondos de otras bibliotecas, por haber consultado los catálogos en línea.

Hay que hacer notar que desde la Unidad de Coordinación de Bibliotecas se ha fomentado el que las bibliotecas hagan uso de estos nuevos medios, proporcionándoles, en la medida de sus posibilidades, las herramientas adecuadas, así como la formación necesaria. Se ha intentado que el préstamo personal e interbibliotecario sean habituales y se ha llevado a cabo una experiencia piloto, que arrancó en 1990, para impulsar el Servicio de Referencia en sus bibliotecas. Todo ello intenta un objetivo, que es el de procurar que la información llegue al mayor número de usuarios interesados por ella y de la forma más sencilla para ellos.

El camino que queda por recorrer es todavía largo, pues hay que luchar contra la falta de medios, habitual por desgracia en nuestro mundo, y en la resistencia por parte de algunas personas a hacer de las bibliotecas centros vivos en que se haga verdadera difusión de la información. Al lado de ello encontramos personal con grandes inquietudes que hacen de las bibliotecas centros realmente dinámicos.

Por otra parte la red de Bibliotecas del CSIC está abierta al resto de la comunidad bibliotecaria para cualquier colaboración que facilite un mejor desarrollo de las tareas.

